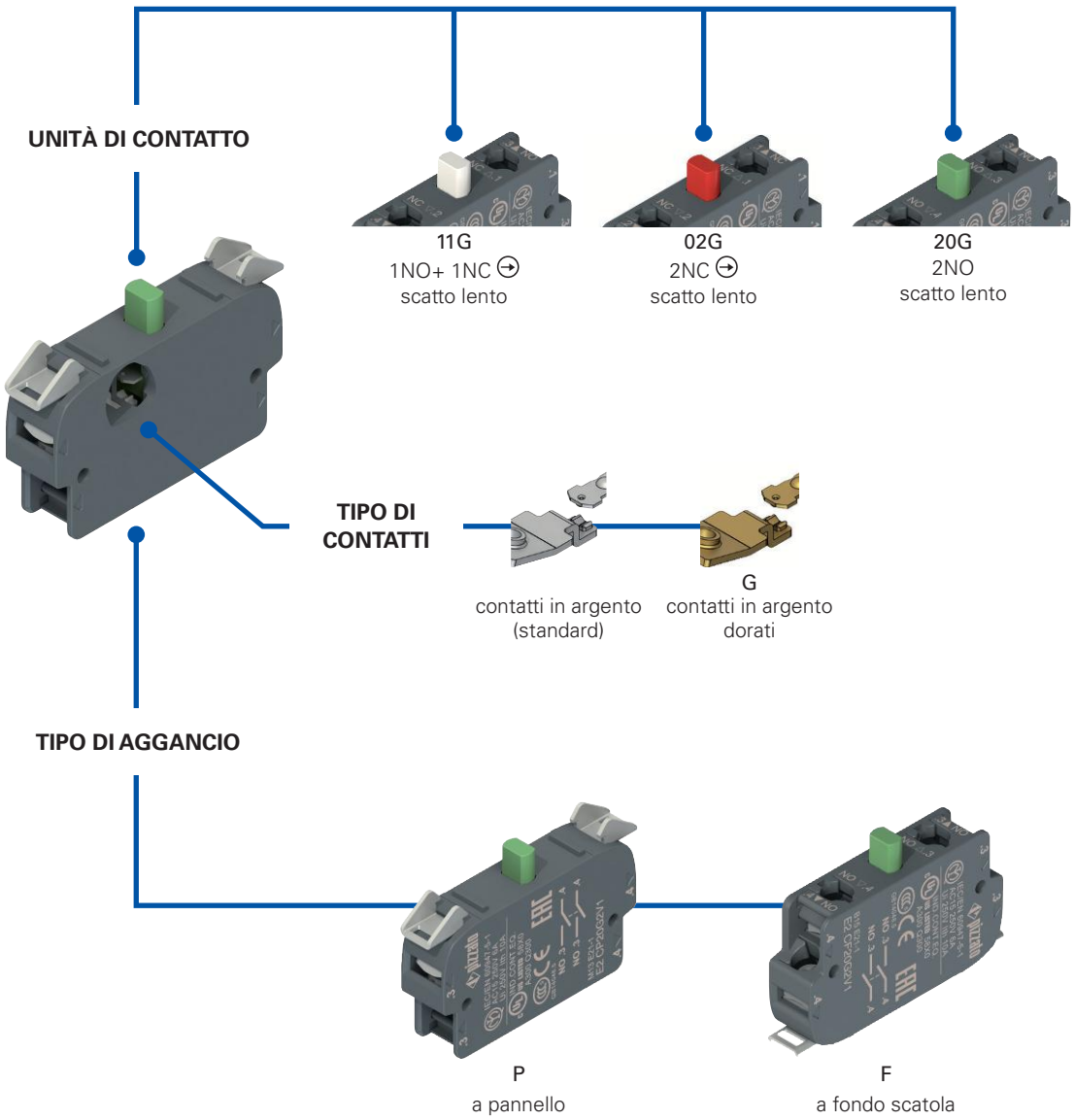
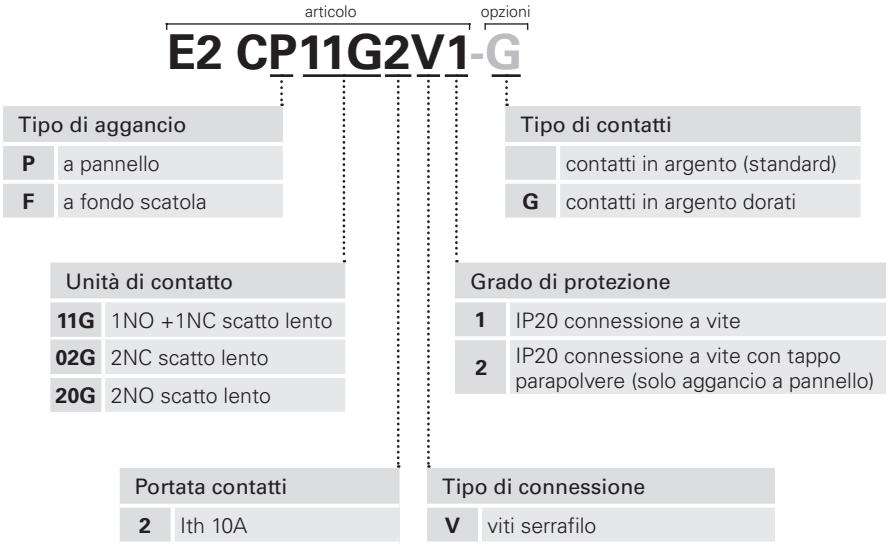
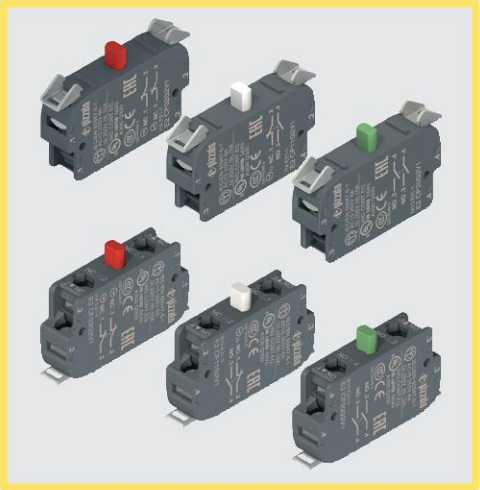
Diagramma di selezione



Struttura codice

Attenzione! La componibilità di un codice non ne implica l'effettiva realizzabilità. Contattate il nostro ufficio vendite.





Caratteristiche principali

- Unità di contatto ad elevata affidabilità con contatti a quadruplo punto di appoggio ed autopulenti
- Versioni con contatti dorati
- Contatti NC ad apertura positiva secondo IEC 60947-5-1

Marchi di qualità:

Omologazione IMQ: CA02.04805
Omologazione UL: E131787
Omologazione CCC: 2024010305656749
Omologazione EAC: RU Д-IT.PA07.B.37848/24

Caratteristiche tecniche

Generali

Grado di protezione:	IP20 sui morsetti secondo EN 60529
Temperatura ambiente:	-40°C … +80°C
Durata meccanica:	20 milioni di cicli di operazioni
Frequenza massima di azionamento:	3600 cicli di operazioni/ora
Prescrizioni d'impiego:	vedi pagina 179

Unità di contatto

Forza commutazione contatti:	2NO: 1,7 N 2NC: 2 N 1NO+1NC: 2,7 N (NO), 2,2 N (NC)
Forza di azionamento a fondo corsa:	2NO: 3,8 N 2NC: 3,8 N 1NO+1NC: 4,5 N
Forza di apertura positiva:	17 N
Velocità di azionamento:	min 1 mm/s max 0,5 m/s
Parametro di sicurezza B_{10D}:	1.000.000 (NO), 40.000.000 (NC)
Materiale dei contatti:	Contatti in argento (standard) Contatti per correnti deboli in argento rivestiti in oro spessore 1 µm (a richiesta)
Forma dei contatti:	Contatti autopulenti "V shape" a quadruplo punto di appoggio
Sezione dei cavi:	min 1 x 0,34 mm² (1 x AWG 22) max 2 x 1,5 mm² (2 x AWG 16)
Lunghezza di spellatura dei cavi:	7 mm
Coppia di serraggio delle viti sui morsetti:	0,6 … 0,8 Nm

Conformità alle norme:
IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, IEC 60204-1, EN 60947-1, EN 60947-5-1, EN 60204-1, EN IEC 63000, UL 508, CSA C22.2 No. 14, GB/T14048.5.

⚠ **Installazione con funzione di protezione delle persone:**
Utilizzare solo unità di contatto che riportino il simbolo ⊖. Il circuito di sicurezza va sempre collegato sui **contatti NC** (contatti normalmente chiusi: .1-.2)

Conformi ai requisiti richiesti da:
Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE, Direttiva EMC 2014/30/UE, Direttiva RoHS 2011/65/UE.
Apertura positiva dei contatti in conformità alle norme:
IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1.

Caratteristiche elettriche

Corrente termica (I_{th}):	10 A
Tensione nominale di isolamento (U_i):	250 Vac/dc
Protezione dai cortocircuiti:	fusibile 10 A 500 V tipo gG/gL
Tensione di tenuta ad impulso nominale (U_{imp}):	4 kV
Grado di inquinamento:	3

Categoria d'impiego

Corrente alternata: AC15 (50÷60 Hz)

Ue (V)	24	48	120	250
Ie (A)	6	6	6	6

Corrente continua: DC13

Ue (V)	24	48	125	250
Ie (A)	2,5	1,3	0,6	0,3

Caratteristiche generali

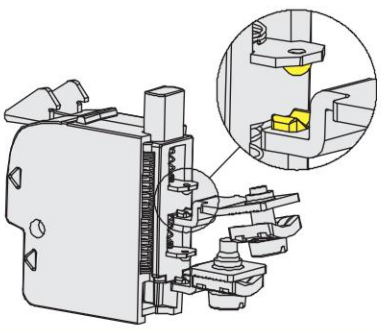
Apertura positiva



Tutti i contatti NC sono adatti per applicazioni di sicurezza.
I contatti NC sono ad apertura positiva secondo IEC 60947-5-1.

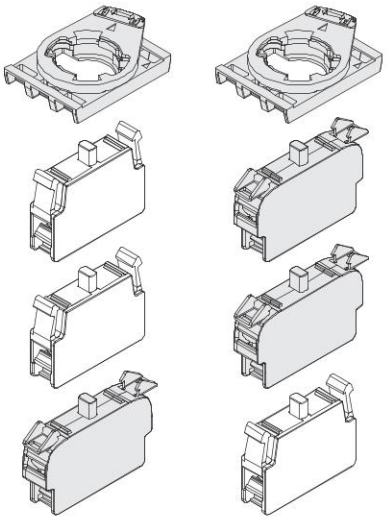
Contatti autopulenti ad elevata affidabilità

Contatti autopulenti con forma a "V" a quadruplo punto di appoggio. Questo tipo di sagoma, grazie alla presenza del quadruplo punto di appoggio, consente di ridurre drasticamente le probabilità di errore di commutazione del contatto. Inoltre migliora sensibilmente l'affidabilità in caso di presenza di polvere.



Modularità e dimensioni compatte

Le unità di contatto doppie della serie EROUND sono caratterizzate da dimensioni più compatte rispetto alle altre unità di contatto doppie presenti sul mercato.
In virtù delle dimensioni compatte, queste versioni possono essere montate anche a fondo scatola.
Queste unità di contatto doppie mantengono gli stessi ingombri verticali delle unità di contatto singole della serie EROUND: ciò garantisce la possibilità di poter impilare a più livelli le unità di contatto singole con le unità di contatto doppie e di poterle intercambiare in fase di montaggio.



Caratteristiche omologate da UL

Electrical ratings: A300 pilot duty
(720 VA, 120-240 V ac))
Q300 pilot duty
(69 VA, 125-250 V dc)

Note:
Use 60 or 75 °C copper (CU) conductor and wire size range 16-22 AWG, stranded or solid.
The terminal tightening torque of 7.1 Lb In (0.8 Nm).

Contattate il nostro ufficio tecnico per l'elenco dei prodotti omologati.

Caratteristiche omologate da IMQ

Tensione nominale di isolamento (U_i): 250 V
Corrente termica in aria libera (I_{th}): 10 A
Tensione ad impulso nominale (U_{imp}): 4 kV
Grado di protezione dell'involucro: IP20
Categoria di impiego: AC-15
Tensione di impiego (Ue): 250 Vac (50/60 Hz)
Corrente di impiego (Ie): 6 A

Forme dell'elemento di contatto: Y+Y, X+X, Zb
Apertura positiva dei contatti su unità di contatto 11G, 02G
Conformità alle norme: EN 60947-1, EN 60947-5-1, requisiti fondamentali della Direttiva Bassa Tensione 2014/35/EU.

Contattate il nostro ufficio tecnico per l'elenco dei prodotti omologati.

Tabella di selezione unità di contatto

Confezioni da **5 pz.**





Unità di contatto	Aggancio a pannello Connessione a vite	Aggancio a fondo scatola Connessione a vite
1NO+1NC scatto lento ⊖	E2 CP11G2V1	E2 CF11G2V1
2NO scatto lento	E2 CP20G2V1	E2 CF20G2V1
2NC scatto lento ⊖	E2 CP02G2V1	E2 CF02G2V1

Unità complete con unità di contatto e base d'aggancio



Contatti			Aggancio a pannello Connessione a vite
pos 2	pos 3	pos 1	
-	1NO+ 1NC ⊖	-	E2 AC-XXBC0135 E2 1BAC11 + E2 CP11G2V1
	2NO		E2 AC-XXBC0136 E2 1BAC11 + E2 CP20G2V1
-	2NC ⊖	-	E2 AC-XXBC0137 E2 1BAC11 + E2 CP02G2V1

Altre combinazioni a richiesta.



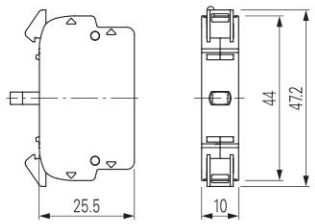
Contatti			Aggancio a pannello Connessione a vite
pos 2	pos 3	pos 1	
1NO+ 1NC ⊖	-	1NO+ 1NC ⊖	E2 AC-XXBC0138 E2 1BAC11 + E2 CP11G2V1+ E2 CP11G2V1

Altre combinazioni a richiesta.

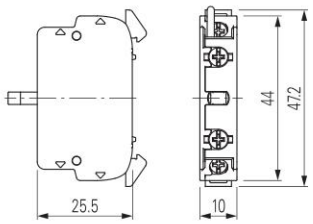
Disegni quotati

Tutte le misure nei disegni sono in mm

Unità di contatto a pannello E2 CP••G•••



Unità di contatto a fondo scatola E2 CF••G•••



Protezione parapolvere

Confezioni da **50 pz.**



Articolo	Descrizione
VE PR3A70	Protezione parapolvere trasparente per unità di contatto serie E2. Applicabile a tutti i contatti con fissaggio a pannello.

➔ I file 2D e 3D sono disponibili su **www.pizzato.it**